

(12) 按照专利合作条约所公布的国际申请

(19) 世界知识产权组织
国际局

(43) 国际公布日
2026 年 3 月 5 日 (05.03.2026)



(10) 国际公布号
WO 2026/045026 A1

(51) 国际专利分类号:

G06F 40/151 (2020.01) **G06F 40/126** (2020.01)
G06F 40/205 (2020.01) **G06N 3/045** (2023.01)
G06N 3/08 (2023.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2024/140673

(22) 国际申请日: 2024 年 12 月 19 日 (19.12.2024)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:

202411191435.9 2024年8月28日 (28.08.2024) CN

(71) 申请人: 无限光年 (上海) 技术有限公司 (INFLY TECH (SHANGHAI) CO., LTD.) [CN/CN]; 中国上海市徐汇区虹漕路25-1号2层1325室 200233 (CN)。

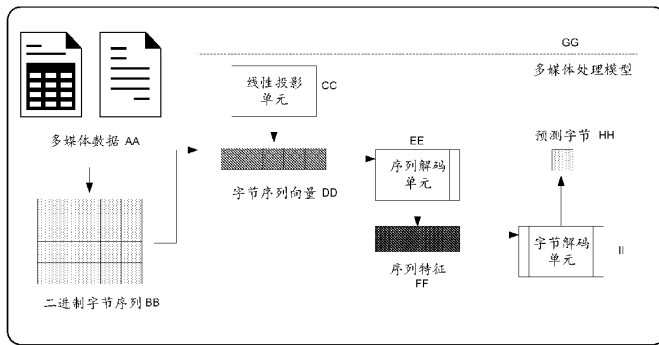
(72) 发明人: 褚巍 (CHU, Wei); 中国上海市徐汇区虹漕路25-1号2层1325室 200233 (CN)。

(74) 代理人: 北京智信禾专利代理有限公司 (CHISPO ATTORNEYS AT LAW); 中国北京市东城区崇文门外大街8号院哈德门广场西塔901 100062 (CN)。

(81) 指定国(除另有指明, 要求每一种可提供的国家保护): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CV, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IQ, IR, IS, IT, JM, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ,

(54) Title: DATA PROCESSING METHOD AND APPARATUS

(54) 发明名称: 数据处理方法及装置



AA Multimedia data
BB Binary byte sequence
CC Linear projection unit
DD Byte sequence vector
EE Sequence decoding unit
FF Sequence feature
GG Multimedia processing model
HH Predicted byte
II Byte decoding unit

图 1

(57) Abstract: Provided are a data processing method and apparatus. The data processing method comprises: acquiring multimedia data of a target prediction task, and converting the multimedia data into a binary byte sequence; inputting the binary byte sequence into a multimedia processing model, wherein the multimedia processing model comprises a linear projection unit, a sequence decoding unit, and a byte decoding unit; converting the binary byte sequence into a byte sequence vector by means of the linear projection unit, and using the sequence decoding unit to process the byte sequence vector so as to obtain a sequence feature; and using the byte decoding unit to process the sequence feature so as to obtain a predicted byte, and on the basis of the predicted byte, constructing target task data corresponding to the target prediction task.

(57) 摘要: 提供了一种数据处理方法及装置, 其中所述数据处理方法包括: 获取目标预测任务的多媒体数据, 并将所述多媒体数据转换为二进制字节序列; 将所述二进制字节序列输入至多媒体处理模型, 其中, 所述多媒体处理模型包含线性投影单元、序列解码单元和字节解码单元; 通过所述线性投影单元将所述二进制字节序列转换为字节序列向量, 并利用所述序列解码单元对所述字节序列向量进行处理, 获得序列特征; 利用所述字节解码单元对所述序列特征进行处理, 获得预测字节, 并基于所述预测字节构建所述目标预测任务对应的目标任务数据。

[见续页]

LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, MG, MK, MN,
MU, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA,
PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA, SC, SD,
SE, SG, SK, SL, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ,
UA, UG, US, UZ, VC, VN, WS, ZA, ZM, ZW。

- (84) 指定国(除另有指明，要求每一种可提供的地区
保护): ARIPO (BW, CV, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ,
NA, RW, SC, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 欧亚
(AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), 欧洲 (AL, AT, BE,
BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR,
HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO,
PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF,
CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN,
TD, TG)。

本国际公布:

- 包括国际检索报告(条约第21条(3))。